

Christian Lassurance

**La pierre sèche,
mode d'emploi**

© Groupe Eyrolles, 2008

ISBN : 978-2-212-12224-4

EYROLLES



Table des matières

Construire un mur en pierre sèche	7
La préparation du chantier	8
De quels outils se munir ?	8
Quelles précautions prendre ?	8
Où s'approvisionner en pierre ?	9
Comment ranger les pierres ?	9
La conception du mur	10
Définir les cotes du mur	10
Calculer la quantité de pierre requise	10
Creuser la tranchée de fondation	11
Déterminer le profil du mur	12
Définir le fruit des parements	12
La construction du mur	14
Remplir la tranchée de fondation	14
Monter le corps du mur	15
Édifier le couronnement du mur	19
Bâtir la tête du mur	21
Remonter un mur de soutènement	23
La préparation du chantier	24
Stabilité et principes de dimensionnement	
de la terrasse	24
Un échafaudage est-il utile ?	26
De quels outils se munir ?	26
Comment déblayer la partie écroulée ?	26
Comment nettoyer la brèche ?	27
Comment établir la cause de l'effondrement ?	27
La reconstruction du soutènement	28
Creuser la tranchée de fondation	28
Construire un arc de décharge	29
Remonter les assises	29
La reconstitution du dispositif en amont	32
Le drain en arrière du mur	32
Le terrassement au-dessus du drain	32

Construire une cabane en pierre sèche	35
La préparation du chantier	36
De quels outils se munir ?	36
Quel matériau employer ?	37
Où s'approvisionner en pierre ?	37
Combien de participants ?	38
Comment ranger les pierres ?	39
Comment transporter les pierres à pied d'œuvre ?	40
Comment déposer les pierres sur le plan de travail ?	40
Comment façonner les pierres ?	41
La conception de la cabane	42
Estimer le volume de pierres nécessaire	42
Calculer le tonnage des pierres	42
Déterminer le rapport diamètre intérieur/hauteur intérieure	43
Déterminer le lieu d'implantation	43
Préparer les abords	43
Creuser la tranchée de fondation	43
La construction de la cabane	44
Remplir la tranchée de fondation	45
Édifier le corps de base	46
Bâtir l'entrée de la cabane	47
Édifier la partie de couverture	49
Cas particulier : édifice de plan carré	54
Les quatre angles de la partie de base	54
Couvrement pyramidal ou toiture conique ?	55
Les éléments de confort	58
La création d'une niche	58
La création d'un regard	59
La création d'un siège	59
Le traitement du sol intérieur	60
La réalisation d'une cheminée	61
Les désordres à reconnaître	62
Les désordres « verticaux » du mur	62
Les désordres latéraux du mur	63
Les désordres de la cabane	64
Annexes	66